

Cementowy jastrych rozplýwny związany z podłożem

PCI Zemtec® 1K

do budownictwa przemysłowego i mieszkaniowego

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Data produkcji – patrz numer szarży	
PN-EN 13813 CT-C25-F6-AR0,5	
Podłogowa masa wyrównawcza na bazie cementu, przeznaczona do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Reakcja na ogień	A2
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Przepuszczalność wody	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	C20
Wytrzymałość na zginanie	F6
Odporność na ścieranie	AR0,5
Izolacyjność akustyczna	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

Urzędowe świadectwo kontroli.

Zakres zastosowania

- Do wnętrz.
- Do warstw o grubości od 3 do 30 mm.
- Nadaje się do ruchu kołowego pojazdów z ogumieniem powietrznym oraz gumowym.
- Do wyrównywania nierównych posadzek betonowych i powierzchni jastrychów.
- Do bezpośredniego użytkowania w suchych wnętrzach, np. w halach magazynowych, warsztatach, pomieszczeniach piwnicznych itp.
- Do podłoży trudnych, narażonych na rysy z PCI Armiermatte.



Pełnopowierzchniowe wyrównanie posadzki łatwo rozplýwnym PCI Zemtec 1K do bezpośredniego użytkowania.

Właściwości produktu

- **Zbrojony włóknami.**
- **Nadaje się do pompowania i stosowania przy użyciu maszyn**, co umożliwia wysoką wydajność.
- **Łatwo rozplýwny**, łatwe użycie przy niewielkim nakładzie pracy.
- **Wysoka wytrzymałość na ścieranie**, nadaje się do ruchu kołowego pojazdów z ogumieniem powietrznym oraz gumowym.



**Dane odnośnie użycia /
dane techniczne:****Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	cement specjalny z dodatkami + włókna
Zapalność	A2 _(H) -s1 (niepalny)
Składniki	1-składnikowy
Konsystencja	proszkowa
Barwa	szara
Oznaczenie zgodnie z:	
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	nie jest materiałem niebezpiecznym
- Rozporządzeniem o cieczach palnych (VbF)	nie dotyczy
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	nie jest produktem podlegającym obowiązkowi oznaczania
<i>Dalsze informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>	
Opakowanie	Wzmocniony worek papierowy 25 kg z wkładem polietylenowym Nr art./znak kontrolny EAN 819/5
Trwałość składowania	min. 6 miesięcy w suchym i chłodnym miejscu. Nie składować długotrwale powyżej +30°C

Dane o technice stosowania

Zużycie na m ² i mm grubości warstwy	1,6 kg proszku na m ² i mm grubości warstwy
Grubość warstwy	3 do 30 mm
Czas dojrzewania	3 minuty
Temperatura użycia	+5°C do +25°C
Proporcje mieszanki	25 kg PCI Zemtec 1K + 5,25 do 5,5 l wody Przy ilościach częściowych: 1 kg PCI Zemtec 1K + 210 do 220 ml wody
Czas mieszania	minimum 3 minuty
Technika mieszania/podawania	np. Collomatic 65/2K; Putzmeister S 5 z mieszadłem telerzowym TM 100; SP 11 lub P 13; PFT G 4; N2V z Multimix; M-Tecu Duomix 2000 itp.
Konsystencja (umieszanej zaprawy)	rzadkoplłynna
Czas użycia*	ok. 30 minut
Czas twardnienia*	
- możliwość wchodzenia	po ok. 3 godzinach
- użycie PCI Zemtec F	po ok. 24 godzinach
- możliwość pełnego obciążania	po ok. 7 dniach

* Przy +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają te czasy.

Przygotowanie podłoża

■ Podłoże musi być czyste, suche, mocne, nośne, bez tłuszczu, starych powłok malarskich i innych pozostałości. Silne zabrudzenia usunąć mechanicznie, pozostałości oleju i wosku usunąć środkiem

PCI Entöler. Miejsca wykruszone i dziury wypełnić odpowiednią zaprawą naprawczą, np. PCI Novoment M1 plus, PCI Novoment M3 plus, rysy wypełnić żywicą PCI Apogel. Średnia wytrzymałość na

odrywanie nie może być niższa niż 1,5 N/mm² (najniższa wartość jednostkowa 1,0 N/mm²).

Powierzchnie należy przygotować, stosując piaskowanie lub śrutowanie (Blastac).

Gruntowanie

Środkiem PCI Gisogrund 404. Podczas stosowania używać okularów ochronnych.

- 1 PCI Gisogrund 404 dokładnie wymieszać.
- 2 Grunt nanieść na powierzchnię płaskim pędzlem, miękką szczotką włosianą lub ławkowcem i rozprowadzić do nasycenia na oczyszczonym i przygotowanym podłożu cienką warstwą, wykonując ruchy „krzyżowe”. Unikać powstawania kałuż!

nia na oczyszczonym i przygotowanym podłożu cienką warstwą, wykonując ruchy „krzyżowe”. Unikać powstawania kałuż!

Jastrychy cementowe

zagruntować do nasycenia środkiem PCI Gisogrund 404, rozcieńczonym wodą w proporcji 1:3, nakładając dwie warstwy.

Podłoża betonowe

zagruntować do nasycenia środkiem PCI Gisogrund 404, rozcieńczonym wodą w proporcji 1:2, nakładając dwie warstwy.

3 Na stwardniałą warstwę gruntu, na którą można wchodzić (po minimum ok. 3 godzinach przy +23 °C) nanieść PCI Zemtec 1K.

Sposób użycia

1 Zimną wodę zarobową dla 25 kg PCI Zemtec 1K przygotować w dużym, czystym oraz stabilnym wiadrze do mieszania, około 30 l. Dodać PCI Zemtec 1K i wymieszać odpowiednim mieszadłem (np. firmy Collomix) nasadzonym na wiertarkę o wysokiej mocy i wymieszać przez ok. 3 minuty na masę bez grudek.

2 Wymieszaną zaprawę PCI Zemtec 1K pozostawić na ok. 3 minuty, aby dojrzała i jeszcze raz krótko wymieszać.

3 W przypadku **dużych powierzchni** do ok. 300m² stosować np. mieszarkę Collomatic 65/2K lub pompę (powyżej 300m²). Stosując mieszarkę Collomatic 65/2K należy używać mieszadła do jastrychów rozplwanych. Przygotować wodę zarobową, dodać PCI Zemtec 1K i mieszać przez minimum 3 minuty.

4 PCI Zemtec 1K wylać na suchą, stwardniałą warstwę gruntu.

4.1 Wylany na podłoże PCI Zemtec 1K rozprowa-

dzają rakiem na żądaną grubość. Podczas wbudowywania PCI Zemtec 1K wyrównywać i odpowiednio odpowiednim wałkiem kolczastym.

5 Stosując we wnętrzach unikać przez ok. 24 godzin przeciągów, silnego nagrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia. Nie stosować podczas silnego wiatru, deszczu i przy bezpośrednim nasłonecznieniu.

Powlekanie posadzki PCI Zemtec 1K

Dla ochrony powierzchniowej można wykonać na PCI Zemtec 1K powłokę z PCI Zemtec F. W tym celu przeszlifować PCI Zemtec 1K po ok. 24 godziny od jego wbudowania, dokładnie odpylić i dwukrotnie powleć na krzyż środkiem PCI Zemtec F.



PCI Zemtec 1K naniesiony na posadzkę, po uprzednim stwardnieniu środka gruntującego, rozprowadzać rakiem i odpowietrzać za pomocą wałka kolczastego.

Należy przestrzegać następujących zasad

- Nie stosować PCI Zemtec 1K w temperaturach podłoża poniżej +5 °C i powyżej +25 °C.
- Podłoże musi być możliwie równe. Spadek może wynosić maksymalnie 2%.
- Przygotowywać tylko tyle zaprawy PCI Zemtec 1K, ile można zużyć w ciągu ok. 30 minut.
- Tężejącej zaprawy nie mieszać ani z wodą ani ze świeżą zaprawą PCI Zemtec 1K.

Należy przestrzegać następujących zasad

- Mieszając PCI Zemtec 1K należy koniecznie przestrzegać podanej ilości wody zarobowej. Stosowanie dodatków jest niedopuszczalne.
- Odpowiednimi sposobami należy uniemożliwić wpływanie zaprawy PCI Zemtec 1K do spoin obrzeżnych, np. zabezpieczając je paskami obrzeżnymi.
- Odpowiednie narzędzia można nabyć np. w firmie Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Narzędzia, maszyny i mieszkadła umyć wodą natychmiast po użyciu. W stanie zaschniętym umycie wodą nie będzie już możliwe.
- Trwałość składowania: min. 6 miesięcy w suchym i chłodnym miejscu. Nie składować długotrwale powyżej +30 °C.

Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa

Ogólna wskazówka dla produktów zawierających cement.

PCI Zemtec 1K zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią i wodą zarobową, tworząc odczyn alkaliczny; dlatego możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry lub poparzeń śluzówek (np. oczu). Unikać kontaktu środka z oczyma oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą i z oczyma spłukać dokładnie wodą. W razie kontaktu z oczyma udać się do okulisty! Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Niska zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613.

Dalszych informacji można zasięgnąć z karty bezpieczeństwa PCI.

Serwis dla architektów i projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
Serwis doradztwa technicznego: tel. 61 636 63 17

Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon 61 636 63 00
faks 61 636 63 21
www.basf-cc.pl
Serwis doradztwa technicznego: telefon +48 61 636 63 17

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie lipiec 2010.
Stan lipiec 2010.